



OptiVision LED gen3 - Für die Flächen- und Sportplatzbeleuchtung g hat ein neues Zeitalter begonnen

OptiVision LED gen3

Der OptiVision gen3 LED-Scheinwerfer bietet eine umfassende Beleuchtungslösung für einfache ebenso wie für komplexe Flächenbeleuchtungsanwendungen und Flutlichtanlagen. Der hocheffiziente Scheinwerfer ist für eine einfache Installation mit einem auf dem Montagebügel vormontiertem Betriebsgerät (HGB) oder einem beigelegtem Betriebsgerät (BV) für eine externe Installation im Mast oder Betriebsgeräteraum erhältlich. Die Scheinwerfer erfüllen höchste Leistungsstandards, bieten eine hervorragende Lichtqualität und garantieren Sicherheit und Sehkomfort. Für Flächenbeleuchtungsanwendungen bietet der OptiVision gen3 LED in Verbindung mit fortschrittlichen Systemsteuerungen neue Möglichkeiten zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung der Flexibilität.

Vorteile

- Eine große Auswahl an Optiken ermöglicht eine maximale optische Effizienz und sorgt für eine hochpräzise Lichtverteilung mit minimalem Streulicht
- Die Windangriffsfläche des Scheinwerfers kann bei einer 0° Aufneigung auf ein Minimum reduziert werden und bietet somit eine Option für Projekte bei denen die vorhandenen Masten weiterverwendet werden sollen, um die Investition zu reduzieren. Zusätzlich wird der Komfort erhöht und das Streulicht reduziert.
- In Kombination mit einer Philips Steuerung oder einem Interact Sports Lichtmanagementsystem können weitere Energieeinsparungen (bis zu 65 %) realisiert werden
- Ausgestattet mit einem Service-Tag, also einem Identifizierungssystem auf QR-Basis, das jede einzelne Leuchte identifizierbar macht und Informationen zu Wartung, Installation und Ersatzteilen liefert

Merkmale

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Schutzart IP66 gegen Staub und Wasser.
- Dank eines breiten Betriebstemperaturbereichs, kann der Scheinwerfer für verschiedenste Einsatzgebiete genutzt werden.
- Kann mit zusätzlichem Zubehör ergänzt werden, um Streulicht, Blendeffekte und Lichtabstrahlung nach oben optimal zu begrenzen
- Hochleistungstreiber mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse - IP66 und 10 kV Überspannungsschutz
- Programmierbarer DALI-Treiber, geeignet zur Verbindung mit Lichtmanagement-Systemen wie Interact Sports

Anwendung

- Logistikbereiche (Häfen)
- Vorfeldbeleuchtung (Flughäfen), Parkplätze und Gewerbegebiete
- Freizeitsportbeleuchtungsanwendungen (Fußball, Hockey, Basketball, Golf, Tennis usw.)

Spezifikationen

Average Ambient Temperature	-40 bis +45°C	Material of Gear box	Gear box: Aluminiumdruckguss-Gehäuse
Beam angle	38° - 21° x 96°, 50° - 16° x 116°	Material	Housing: aluminium
	Ja		Polycarbonat
	Elektronisches Betriebsgerät (PSD)		Polykarbonat
	4000 K	Anmerkungen	Die Treibereinheit EVP500 muss zusammen mit Scheinwerfer (BVP517/527) bestellt werden, entweder in vormontierter Ausstattung (HGB) oder als separate Ausführung (BV).
	4000, 5700 K		Scheinwerfer und Treibereinheit werden als Komplettsset in der gleichen Verpackung geliefert.
	1051, 1580 W	Type	BVP517
	91000, 109000, 111000, 136000, 163000 lm		BVP527
	50 bis 60 Hz		BVP517 BVP527
	230-400 V		
	20 A		
	740 Neutralweiß		

OptiVision LED gen3

Versions



Anwendungsparameter

Maximaler Dimmlevel	10%
---------------------	-----

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK08
-----------------------	------

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Asymmetrisch

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Kor. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Mechanische Kenndaten

Farbe	Aluminium
-------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel		Lampenfamiliencode	Produktfamiliencode
		Leuchte			
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°		LED2120	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°		LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°		LED2120	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°		LED2120	BVP527
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°		LED1410	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°		LED1410	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°		LED1410	BVP517

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	163000 lm
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	136000 lm
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	111000 lm
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	163000 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	109000 lm
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	91000 lm
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	109000 lm

